

Informations techniques

# MOBICONE MCO 90 EVO2



## **Broyeur à cône mobile sur chenilles**

Utilisation pour la roche naturelle

## **MOBICONE EVO2**

Série

### **POINTS FORTS**

- > Broyeur à cône monté sur la base à grande course pour une capacité de broyage élevée et la meilleure qualité de produit possible
- > Continuous Feed System (CFS) pour un charge optimale du broyeur
- > Systèmes de surcharge novateurs pour une disponibilité maximale de la machine
- > Entraînement électrique diesel direct puissant et performant D-DRIVE avec ventilateur asservi à la charge
- > Concept de commande SPECTIVE simple et intuitif
- > Possibilité d'association avec d'autres installations KLEEMANN (option)

Broyeur à cône mobile MOBICONE MCO 90 EVO2

Le MOBICONE MCO 90 EVO2 est un élément puissant pour le traitement de roche dure des 2ème et 3ème niveaux de broyage. Avec un broyeur à cône, on s'attend à la meilleure qualité produit. Avec le MCO 90 EVO2, à ceci vient s'ajouter une importante capacité de production. Avec différents outils et sans autres travaux de transformations sur le broyeur, le broyeur à cône couvre une plage d'écartement de 6 - 45 mm - pour un spectre d'utilisation encore plus large. Cette installation présente la meilleure rentabilité, une utilisation simple ainsi que des systèmes novateurs de surcharge.

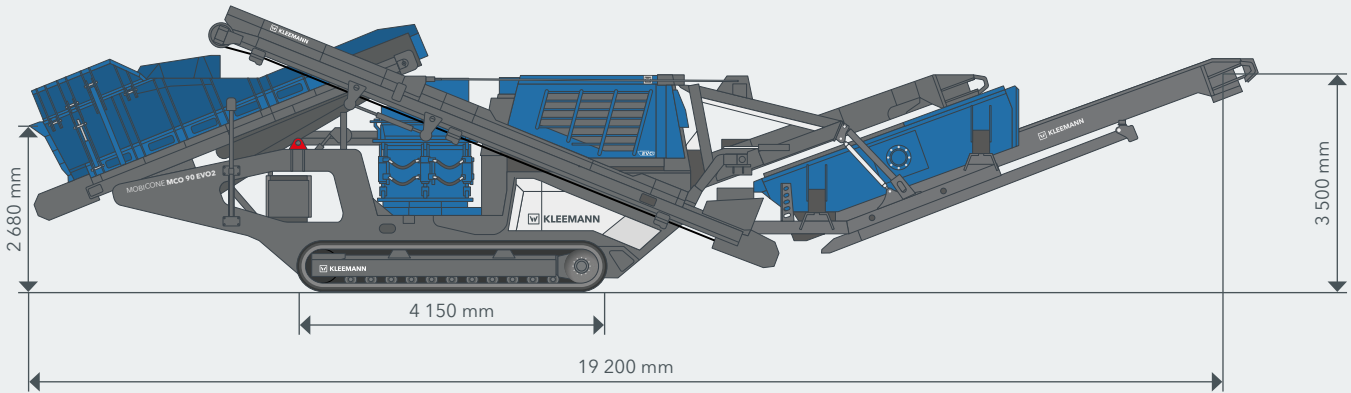


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MCO 90 EVO2

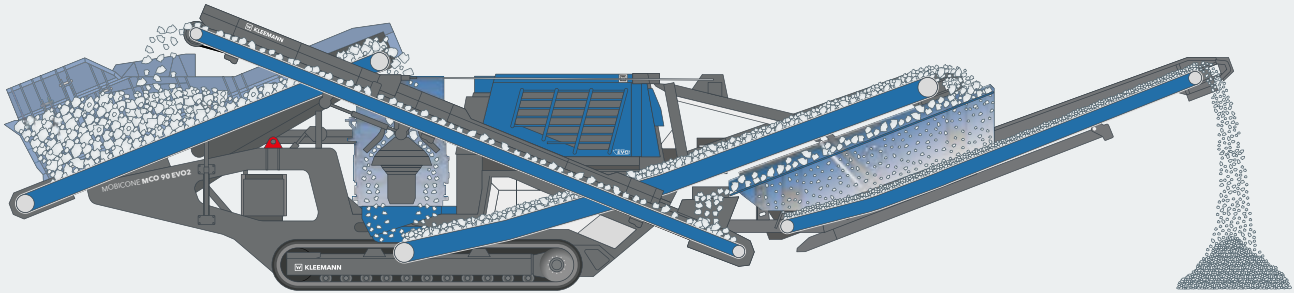
Unité d'alimentation	
Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h)	270 <sup>1)</sup>
Taille d'alimentation max. (mm)	200
Hauteur d'alimentation env. (mm)	2 600
Hauteur d'alimentation avec extension env. (mm)	3 240
Volume de trémie (avec extension) env. (m³)	6,4 (8,3)
Largeur x longueur env. (mm)	2 780 x 3 000
Largeur x longueur avec extension env. (mm)	3 700 x 3 600
Convoyeur d'alimentation	
Largeur x longueur (mm)	1 000 x 5 900
Broyeur	
Type de broyeur à cône	KX 250
Taille système du broyeur d= (mm)	970
Poids du broyeur env. (kg)	8 900
Type d'entraînement du broyeur env. (kW)	direct, 185
Capacité de production à 0 - 32 mm env. (t/h)	220
Capacité de production à 0 - 63 mm env. (t/h)	270
Convoyeur de déchargement	
Largeur x longueur (mm)	800 x 9 100
Hauteur de déchargement env. (mm)	3 300
Groupe électrogène	
Concept d'entraînement	diesel-direct <sup>2)</sup>
Puissance d'entraînement du moteur diesel Scania (kW)	287 - 289 <sup>3)</sup>
Génératrice (kVA)	135
Crible intégré (en option)	
Crible intégré à un étage	
> Largeur x longueur (mm)	1 350 x 4 000
> Convoyeur de retour des surclassés (mm)	500 x 9 000
> Hauteur de déchargement convoyeur de produits fins env. (mm)	3 460

Crible intégré (en option)	
Crible intégré à deux étages	
> Largeur x longueur (mm)	1 350 x 4 500
> Convoyeur de retour des surclassés (mm)	500 x 9 000
> Hauteur de déchargement convoyeur de produits fins env. (mm)	3 410
Transport	
Dimensions de transport sans option	
> Longueur de transport env. (mm)	16 000
> Largeur de transport env. (mm)	3 000
Cotes de transport avec crible intégré	
> Longueur de transport avec crible intégré à un étage (mm)	20 200
> Longueur de transport avec crible intégré à deux étages (mm)	20 700
> Largeur de transport avec crible intégré (mm)	3 240
> Hauteur de transport avec crible intégré (mm)	3 400
Poids de transport	
> Poids de transport crible intégré à un étage (kg)	8 930 <sup>4)</sup>
> Poids de transport crible intégré à deux étages (kg)	10 900 <sup>4)</sup>
> Poids de transport installation de base - équipement max. (kg)	33 500 - 49 000

POSITION DE TRAVAIL



FLUX DE MATÉRIAUX



Le broyeur à cône mobile est maniable et bien transportable, grâce à ses dimensions compactes et des temps d'équipement courts, la machine est polyvalente et rapidement opérationnelle. Équipé des systèmes de surcharge intelligents et efficaces tels que « Tramp Release » et « Ringbounce Detection », il permet même dans des conditions difficiles d'assurer la sécurité et des processus stables, pour la meilleure qualité de produit possible.

Le MOBICAT MC 90 EVO2 peut être commandé simplement et de manière intuitive avec les différents composants SPECTIVE. En particulier SPECTIVE CONNECT facilite le travail de l'utilisateur, car toutes les données machines pertinentes peuvent être affichées directement sur son smartphone, quel que soit l'endroit où il se trouve.

<sup>1)</sup> circuit fermé  
<sup>2)</sup> tous les entraînements secondaires sont électriques  
<sup>3)</sup> selon la norme antipollution en vigueur  
<sup>4)</sup> par ex. comme système de levage à crochets

## ÉQUIPEMENT STANDARD

- > Trémie en KRS (KLEEMANN Resistant Steel), volume de trémie env. 6,4 m<sup>3</sup>
- > Convoyeur d'alimentation à régulation de fréquence, régulation automatique en fonction du niveau de remplissage du broyeur grâce au CFS (Continuous Feed System)
- > Détecteur de métal sous le convoyeur d'alimentation pour la protection du broyeur à cône en présence de matériaux métalliques non broyables
- > Système de surcharge mécanique dans le broyeur pour ouvrir la chambre de broyage en cas de matériau non broyable
- > Détection intelligente de surcharge (« Ringbounce Detection ») protège le broyeur de dommages, 2 modes disponibles
- > Indicateur d'usure pour détection de l'usure actuelle sur l'outil de broyage
- > Graissage automatique du palier de broyeur
- > Concept de commande SPECTIVE : interface utilisateur à menus, pupitre de commande 12 pouces, commutateur de mode de fonctionnement verrouillable, protection contre les poussières et les vibrations
- > Télécommande SPECTIVE : télécommande à câble et radio pour l'ensemble du processus d'équipement depuis le sol
- > John Deere Operations Center™ : plateforme pour solutions numériques pour optimisation des processus, machines et services – et pour simplifier la planification de la maintenance
- > Système de brumisation pour la réduction des poussières
- > Concept d'éclairage bien pensé pour un fonctionnement sûr de l'installation

## OPTIONS

- > SPECTIVE CONNECT pour l'affichage de toutes les informations essentielles directement sur le smartphone
- > Extension de trémie jusqu'à un volume total de 8,3 m<sup>3</sup>
- > Aide au remplissage de la trémie pour chargement par l'arrière : largeur de l'ouverture de chargement de 3 700 mm
- > Système de levage magnétique pour soulever les pièces magnétiques

## OPTIONS

- > Pompe de ravitaillement en gazole : système de tuyaux avec pompe, ravitaillement en carburant possible à partir d'un réservoir séparé
- > Préfiltre diesel PreCare
- > Système de caméra pour surveillance de l'unité d'alimentation et du broyeur depuis le sol, disponible également avec extension radio
- > Petite télécommande radio avec les principales fonctions de commande
- > Convoyeur de déchargement allongé, rabattable hydrauliquement
- > Coiffe de convoyeur de déchargement (standard/allongée) et convoyeur des produits fins
- > Racleur de tête sur convoyeur de déchargement et convoyeur des produits fins
- > Bascule intégratrice, disponible pour convoyeur de déchargement du broyeur, convoyeur de produits intermédiaires et convoyeur de produits fins (crible embarqué) avec WPT Crushing pour l'acquisition en direct dans le monde entier des données de performance et de l'avancée des chantiers dans le John Deere Operations Center™
- > Crible intégré en tant que crible vibrant à un étage pour classification d'une granulométrie finale, avec système de brumisation
- > Crible intégré en tant que crible vibrant à deux étages pour classification de deux granulométries finales, avec système de brumisation
- > Convoyeur de retour orientable pour circuit fermé ou avec système de retour pivoté vers l'extérieur et décharge latérale des produits surclassés
- > Système de levage à crochet pour transport simple du crible intégré
- > Packs de climatisation : pack chaud et pack froid
- > Prises pour alimentation des consommateurs électriques : 16 A : 230 V/400 V ; 32 A : 400 V
- > Pompe à eau avec surveillance de pression
- > Aspiration accrue de l'air moteur pour réduire la quantité de poussière
- > Interconnexion pour association avec d'autres installations KLEEMANN, également disponible en version sans fil
- > Compartiment de rangement supplémentaire verrouillable
- > Patins pour le châssis de chenilles destinés à protéger le sol
- > Éclairage premium pour un éclairage optimal des espaces de travail

## KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160  
73037 Göppingen  
Allemagne

T : +49 7161 206-0  
F : +49 7161 206-100  
M : info@kleemann.info

➤ [www.kleemann.info](http://www.kleemann.info)



**KLEEMANN**